

12 **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

21 Anmeldenummer: **89100560.5**

51 Int. Cl.<sup>5</sup>: **F16C 13/00**

22 Anmeldetag: **13.01.89**

30 Priorität: **20.02.88 DE 3805323**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
**30.08.89 Patentblatt 89/35**

84 Benannte Vertragsstaaten:  
**GB IT**

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: **04.07.90 Patentblatt 90/27**

71 Anmelder: **Eduard Küsters Maschinenfabrik  
GmbH & Co. KG  
Gladbacher Strasse 457  
D-4150 Krefeld 1(DE)**

72 Erfinder: **Küsters, Karl-Heinz  
Hermann-Schuhmacher Strasse 49  
D-4150 Krefeld-Forstwald(DE)**

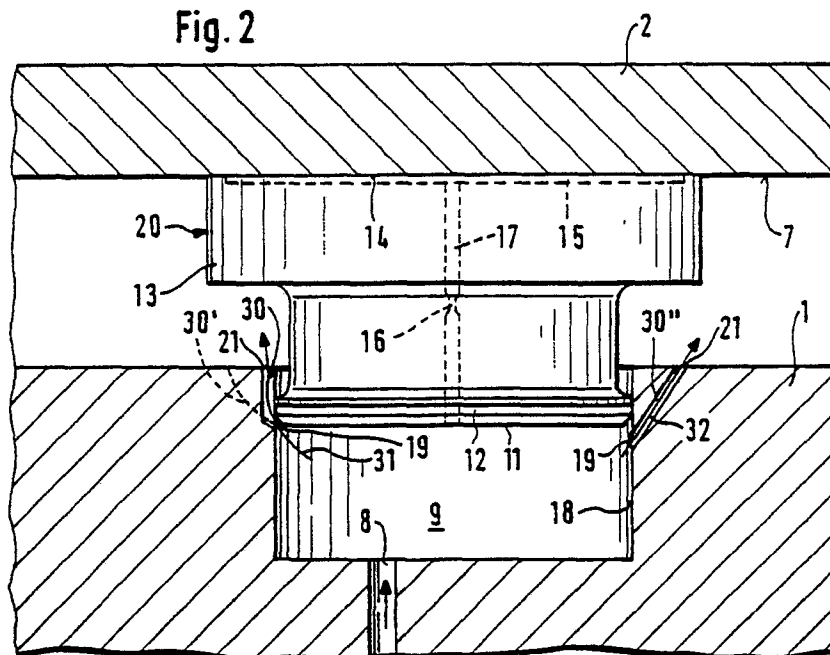
74 Vertreter: **Palgen, Peter, Dipl.-Phys. Dr.  
Mulvanystrasse 2  
D-4000 Düsseldorf(DE)**

54 **Walze.**

57 Die Walze weist eine um ein feststehendes Querhaupt (1) umlaufende Hohlwalze (2) auf. Im Querhaupt (1) sind Zylinderausnehmungen (9) ausgebildet, in denen kolbenartige Stützstempel gegen den Innenumfang der Hohlwalze (2) verlagerbar sind. Zur Begrenzung des Hubs der Stützstempel (20) in

der Zylinderausnehmung (9) sind vom Innern der Zylinderausnehmung auf die Außenseite des Querhauptes (1) führende Kanäle (30,30',30'') vorgesehen, durch die Druckflüssigkeit bei Freigabe der Einmündungen (19) durch den Stützstempel (20) aus den Zylinderausnehmungen abgelassen wird.

**Fig. 2**



**EP 0 329 937 A3**



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
P,A	DE-A-3 710 724 (SULZER-ESCHER WYSS A.G.) * Figur 3; Spalte 3, Zeilen 24-52 * -----	1	F 16 C 13/00
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			F 16 C D 21 G
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 30-03-1990	Prüfer GUTHMULLER J.A.H.
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument ..... & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer andern Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			